

Proyecto PAZ COLOMBIA IILA

CURSO ONLINE

PRINCIPIOS DE AGRICULTURA SOSTENIBLE

Aspectos Agronómicos para el Desarrollo de Horticultura de Calidad para contribuir a la Seguridad Alimentaria en los Departamentos del Huila y Cauca

COORDINACION DEL CURSO A CARGO DE
PROF. GIORGIO PROSDOCIMI GIANQUINTO
EXPERTO EN AGRICULTURA SOSTENIBLE EN AMBIENTES RURAL Y URBANOS

UNIVERSIDAD DE BOLOGNA - ITALIA

PROGRAMA

Objetivo del Curso:

El curso, coordinado y dirigido por el Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto del Departamento de Ciencias y Tecnologías Agroalimentarias (DISTAL) de la Universidad de Bologna (UNIBO) - Italia, tiene como objetivo específico transferir los conocimientos necesarios para la implementación de los principios de agricultura sostenible en los departamentos de Huila y Cauca en Colombia. El curso se centrará principalmente en los cultivos de hortalizas, medicinales y aromáticas y profundizará en los aspectos sobre la calidad de la horticultura, valor nutricional y manejo agronómico de sistemas de cultivos organológicos e hidropónicos simplificados tanto en zona rural y urbana.

Temáticas y Calendario de las Clases:

1. Cambio Climático y Agricultura, Resiliencia y Seguridad Alimentaria a través de la Horticultura

MARTES, 23 de Febrero de 2021

Horario: 08:00 / 11:00 AM (hora de Colombia)

Docente: Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto

Saludos Institucionales de Apertura del Curso:

Lic. Cristian Brisacani – Funcionario Servicio Cooperación IILA

Lic. Nicola Michelin – Coordinador Nacional Proyecto PAZ Colombia

Lic. Fermin Beltran Barragan – Director SENA Regional Huila

Lic. Dilberto Trujillo – Secretario de Agricultura y Minería Gobernación del Huila

Temáticas:

→ Concepto cambio climático, causas y consecuencias en la agricultura

→ Efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático

Los participantes adquirirán información actual sobre el cambio climático, cómo éste afecta al desarrollo agrícola y cómo la agricultura puede contribuir a mitigar el efecto del cambio climático mediante la aplicación de tecnologías específicas.

2. Orígenes y Desarrollo de la Agricultura Sostenible

JUEVES, 25 de Febrero de 2021

Horario: 08:00 / 11:00 AM (hora de Colombia)

Docente: Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto

Temáticas:

- Adaptación y resiliencia agroecológica al cambio climático
- Concepto y clasificación de la resiliencia
- Concepto agroecología y agricultura sostenible

Los participantes adquirirán conocimientos sobre la definición de algunos términos técnicos cuales agricultura sostenible, concepto agroecológico y resiliencia. Además, adquirirán conceptos y habilidades relacionadas con el análisis agronómico del contexto regional y la identificación de los principales problemas para el desarrollo de la agricultura, sugiriendo e identificando posibles soluciones técnicas.

3. Técnicas y Estrategias para Manejo del Cultivo para la Seguridad Alimentaria y Agricultura Familiar

MARTES, 2 de Marzo de 2021

Horario: 08:00 / 11:00 AM (hora de Colombia)

Docente: Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto

Temáticas:

- Calidad de hortalizas y su importancia en la nutrición humana
- Influencia de factores pre cosecha en la calidad de las hortalizas
- Principales problemas post cosecha en los Países Emergentes

Los participantes adquirirán conocimientos sobre el valor nutricional de la hortaliza y su importancia para contribuir a la seguridad alimentaria familiar. Además, los participantes obtendrán conocimiento sobre la tecnología que puede garantizar una producción hortícola de calidad.

4. Aplicación de los Principios de Agricultura Sostenible

JUEVES, 4 de Marzo de 2021

Horario: 08:00 / 11:00 AM (hora de Colombia)

Docente: Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto

Temáticas:

- Aspectos técnicos y agronómicos para la horticultura de calidad con impacto ambiental reducido
- Aspectos técnicos y agronómicos para la producción de plántulas para las huertas
- La tecnología de las huertas familiares organológicas para la seguridad alimentaria
- Estudios de casos de huertas familiares/comunitaria/rural y urbana en el mundo

Los participantes adquirirán conocimientos sobre los pilares de la horticultura sostenible (elección de rotación de cultivo, fertilización, riego, métodos de cultivo, control de flora espontánea, defensa fitosanitaria, tecnología post cosecha). Además, con los participantes serán compartidas las experiencias de agricultura sostenible realizadas por los expertos de la Universidad de Bologna en diferentes países del mundo. En esta fase, se compartirán los aspectos básicos relacionados con los temas mencionados anteriormente. Cada uno de los temas se estudiará en detalle durante las próximas instancias de formación prácticas que serán realizadas a lo largo del Proyecto.

5. Aplicación de los Principios de Horticultura Sostenible

Martes, 9 de Marzo de 2021

Horario: 08:00 / 11:00 AM (hora de Colombia)

Docente: Prof. Giorgio Prosdocimi Gianquinto

Temáticas:

La tecnología de las huertas familiares con sistema de cultivo hidropónico simplificado para la seguridad alimentaria: estudios de casos de huertas hidropónicas familiares/comunitaria/rural y urbana en el mundo.

Los participantes adquirirán conocimientos básicos necesarios para la implementación de sistemas de cultivo hidropónico adaptados al contexto local. Además, con los participantes serán compartidas las experiencias de horticultura hidropónica realizadas por los expertos de la Universidad de Bologna en diferentes países del mundo. En esta fase, se compartirán los aspectos básicos relacionados a la temática del cultivo hidropónico. La temática sobre el cultivo hidropónico en áreas urbanas será estudiada en detalle durante las próximas instancias de formación teórico/prácticas que serán realizadas a lo largo del proyecto.

Para cualquier duda, solicitud y/o necesidad, los contactos de referencia son:

Huila:

Ing. José Humberto Bocanegra Campos

Coordinador Territorial Cauca

Jh.bocanegracampos@iila-colombia.org

Cauca:

Ing. Andrés Ulchur Muelas

Coordinador Territorial Cauca

a.ulchurmuelas@iila-colombia.org